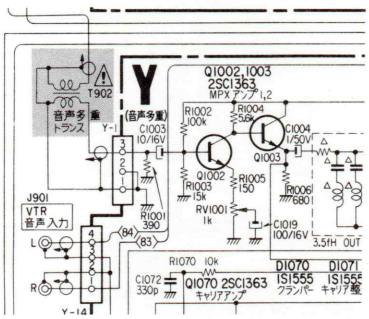
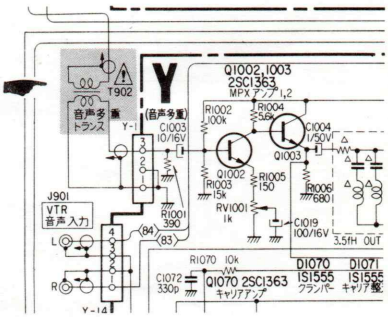
KV-16SX1 誤記訂正

回路図(25ページ)に誤まりがありますので
訂正をお願いします。

☛ ：訂正箇所

誤	正
	

9-962-520-91

ソニー株式会社　©1979
テレビ・ビデオ事業本部
7910469-1

回　路　図

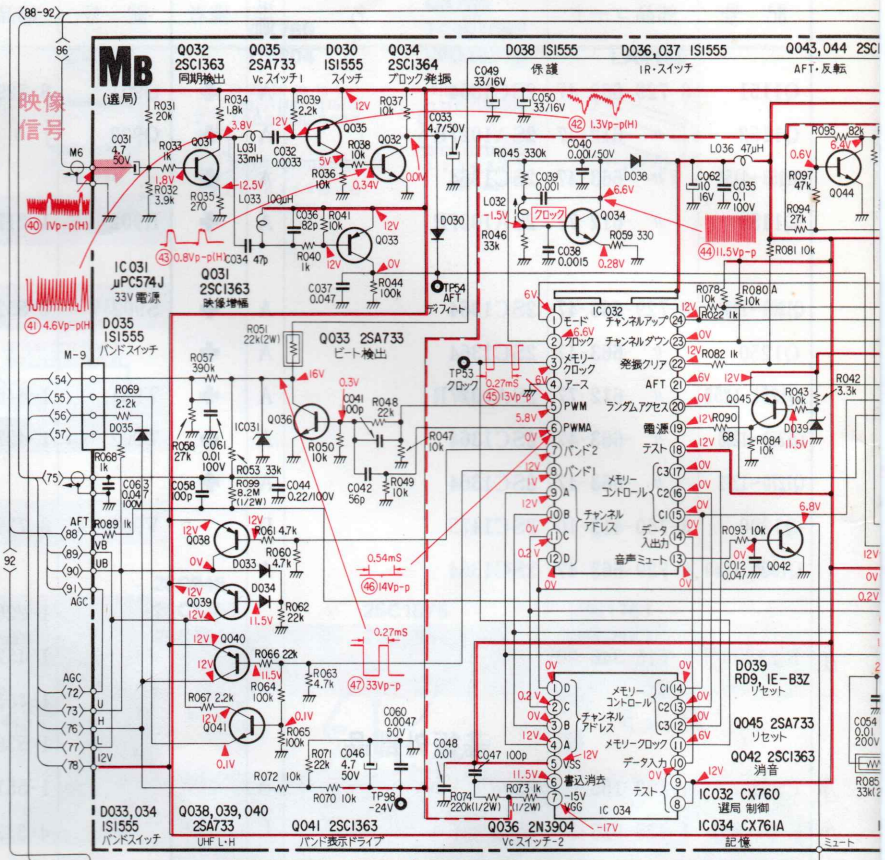
A　B　C　D

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

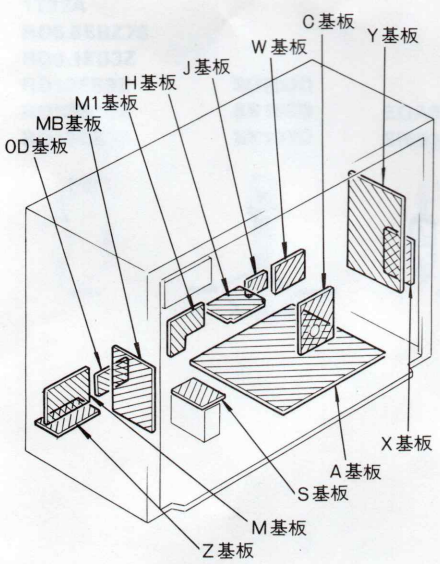
1
- 抵抗で指示のないものは¼W。単位はすべてΩ。
- ケミコンを除くコンデンサーで，耐圧50V以下のものは，その耐圧を省略。単位はすべてμF(pはpF)。
- 可変抵抗と半固定抵抗で，B特性の表示は省略。
- △印は内蔵部品。
- ▭は，不燃性抵抗。
- ▭は，パネル表示名称。
- 下記を除く電圧値は，カラーバーゼネレーターよりカラーバー信号を受信したときの対アース間の値。
  (使用テスター　DC 20kΩ/V)
  (・ピクチャー …… 時計方向へ80%
  ・明るさ …… メカニカルセンター)

2
無　印：ステレオ放送受信時または共通
(　)　：二重音声放送受信時
〈　〉　：非音声多重放送受信時
- MB基板の電圧値は，CH-1(ローバンド)で測定した値。
- ▭V の電圧は主要電圧ライン。
- ⋈印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。
  また回路図上の◪印の部品を交換した場合は，指定された調整，確認が必要です。確認の結果が指示した値と合致しない場合は，⋈印の部品を交換し必ず指示した値と合致するように調整して下さい。
  (11ページの⋈R597の確認方法を参照)

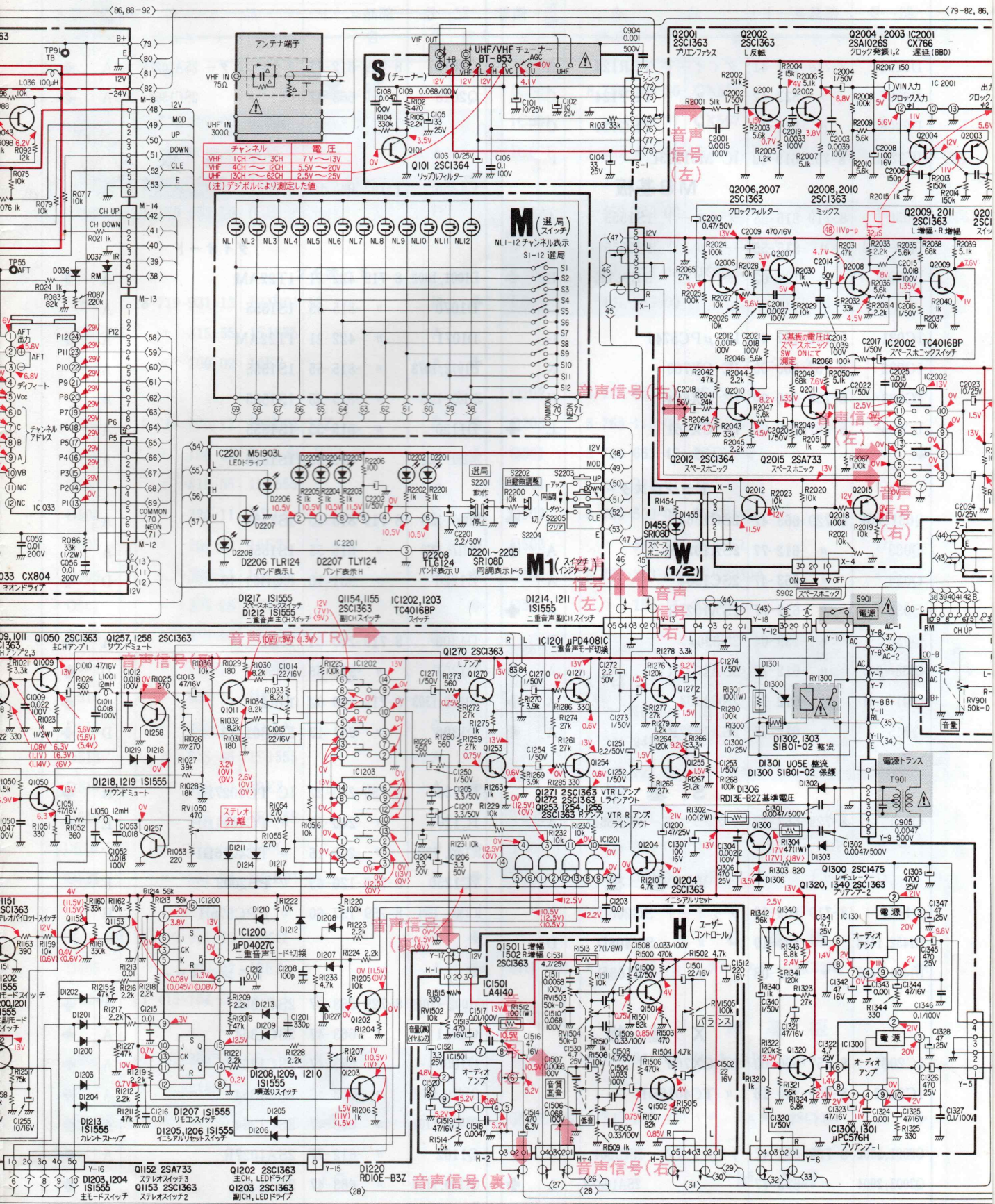
3
- ➡：信号径路

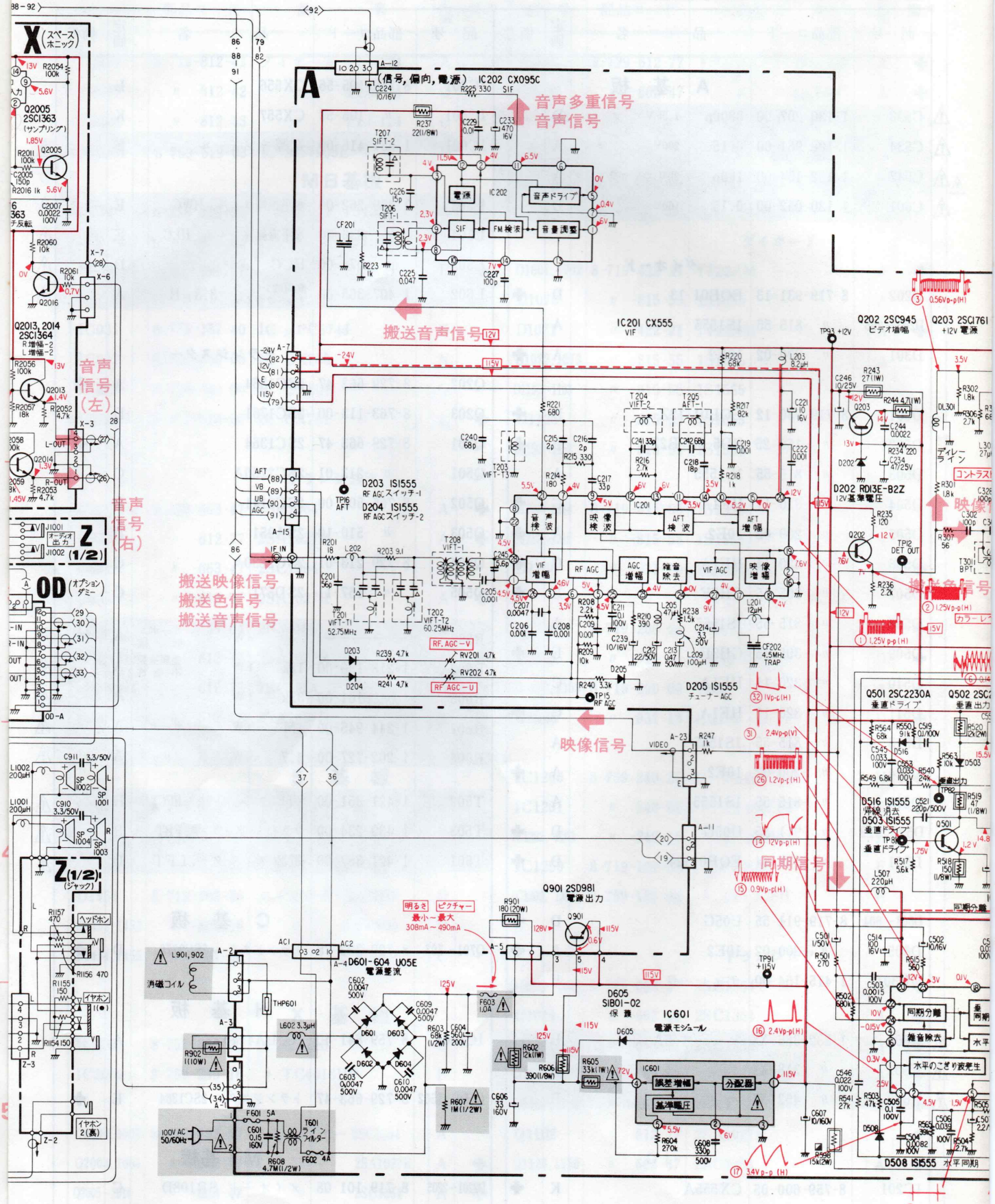


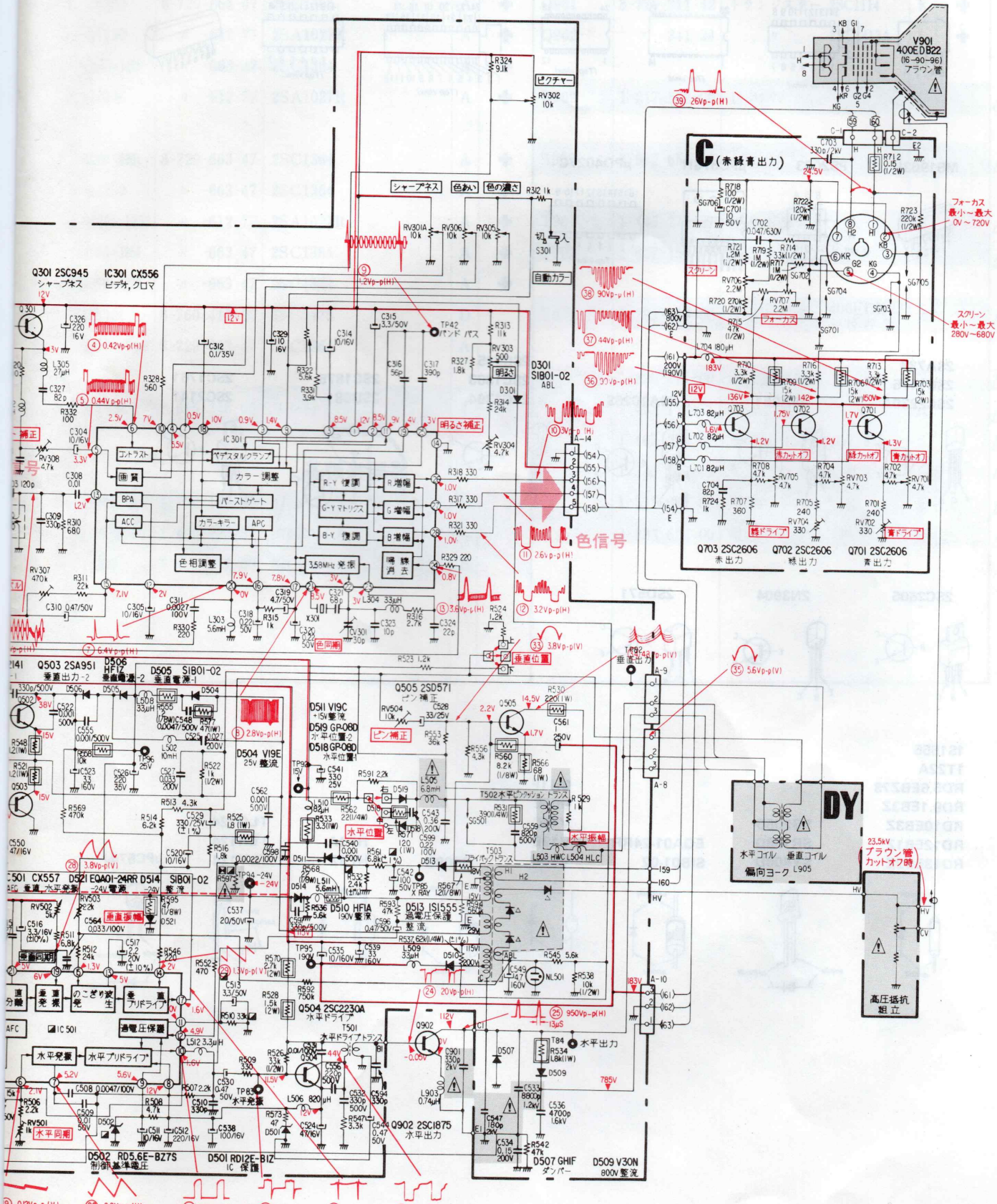
4
【基板配置図】



5


E
F
G
アンテナ端子
UHF/VHF チューナー BT-853
S (チューナー)
M (選局スイッチ)
M1 (スイッチインジケーター)
W (1/2)
IC2201 M51903L
IC2001 CX766
IC2002 TC4016BP
IC1200 μPD4027C
IC1201 μPD4081C
IC1501 LA4140
IC1300 μPC576H
Q1270 2SC1363
Q1501 L増幅 Q1502 R増幅 2SC1363
H (ユーザーコントロール)
音声信号(左)
音声信号(右)
音声信号(裏)
音声信号(表)

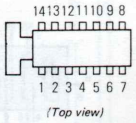

音声多重信号
音声信号
搬送音声信号
音声信号（左）
音声信号（右）
搬送映像信号
搬送色信号
搬送音声信号
映像信号
同期信号
IC201 CX555 VIF
Q202 2SC945 ビデオ増幅
Q203 2SC1761
D202 RD13E-B2Z 12V基準電圧
D203 1SI555 RF AGCスイッチ-1
D204 1SI555 RF AGCスイッチ-2
D205 1SI555 チューナーAGC
Q901 2SD981 電源出力
D605 SIB01-02 保護
IC601 電源モジュール
D501 1SI555 垂直ドライブ
D503 1SI555 垂直ドライブ
D516 1SI555 帰線消去
D508 1SI555 水平同期
Q2005 2SC1363 (サンプリング)
Q2013, 2014 2SC1364 R増幅-2 L増幅-2
D601-604 U05E 電源整流
X (スペース) ホニック
Z (1/2) (ジャック)
OD (オプション ダミー)
OD-A
ヘッドホン
イヤホン
イヤホン2(裏)
消磁コイル
ディレーライン
コントラスト
映像
カラー
水平のこぎり波発生
同期分離
雑音除去
水平
垂直
電源
IC202
音声ドライブ
SIF
FM検波
音量調整
VIF増幅
RF AGC
AGC増幅
雑音除去
VIF AGC
映像増幅
音声検波
映像検波
AFT検波
AFT増幅
誤差増幅
基準電圧
分配器
明るさ
ピクチャー
最小～最大
308mA～490mA
100V AC 50/60Hz
ラインフィルター


L
M
N
O
V901 400EDB22 (16-90-96) アラウン管
C (赤緑青出力)
Q703 2SC2606 赤出力
Q702 2SC2606 緑出力
Q701 2SC2606 青出力
色信号
DY
水平コイル 垂直コイル 偏向ヨーク L905
Q301 2SC945 IC301 CX556
シャープネス ビデオ,クロマ
Q503 2SA951 D505 SIB01-02
垂直出力-2 垂直電源-1
Q505 2SD571
D511 VI9C
D519 GP-08D
D518 GP-08D
D504 VI9E
25V 整流
Q504 2SC2230A
水平ドライブ
Q902 2SC1875
水平出力
D502 RD5.6E-BZ7S
D501 RDI2E-BIZ
D507 GHIF
D509 V30N
800V整流
IC501 CX557
D521 EQA01-24RR
D514 SIB01-02
D510 HF1A
D513 IS1555
過電圧保護
高圧抵抗 組立
23.5kV ブラウン管 カットオフ時

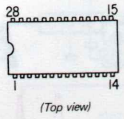
【半 導 体】

IC601

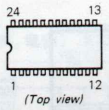
CX095C



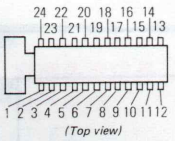
CX555A
CX555
CX556



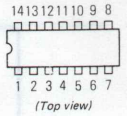
CX557



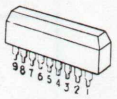
CX760
CX804



CX761A
CX766
TC4016BP
μPD4081C

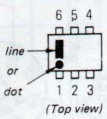


LA4140

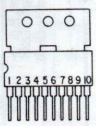


M51903L

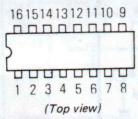
PS2003



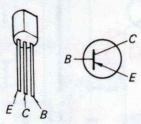
μPC576H



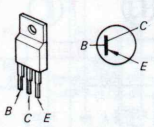
μPD4027C



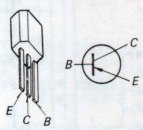
2SA733
2SC1475
2SC2230A



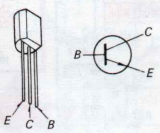
2SA951



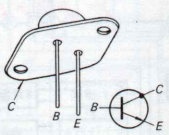
2SA1026S



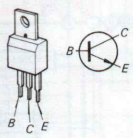
2SC945
2SC1363
2SC1364



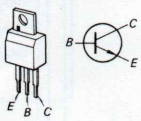
2SC1875
2SD981



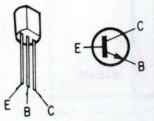
2SC1761
2SC2141



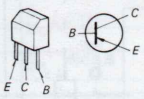
2SC2606



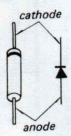
2N3904



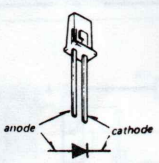
2SD571



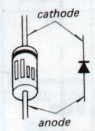
1S1555
1T22A
RD5.6EBZ7S
RD9.1EB3Z
RD10EB3Z
RD12EB1Z
RD13EB2Z



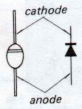
SG208D
SR108D
SY408D



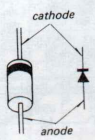
EQA01-24RR
SIB01-02



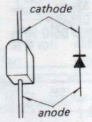
GH1F
U05E
V19C
V19E
V30N



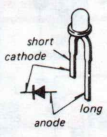
GP08D



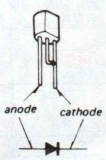
HF1A
HF1Z



TLG124
TLR124
TLY124



μPC574J



主要部品表

外装部品は，33ページ の図を参照して下さい。

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

✚：補修用のため，回路図，プリント図と定数又は型名が異なります。

●-XX, -X：標準部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。

記号	部品コード	品名	定価	備考
		A 基 板		
⚠ C533	1-130-207-00	8800p 1.2kV フィルム	D	
⚠ C534	1-108-961-00	0.15 200V 〃	A	
⚠ C547	1-102-154-00	180p 2kV セラミック	A	
⚠ C601	1-130-052-00	0.15 160V ポリプロピレン	D	
		ダイオード		
D202	8-719-931-13	EQB01-13	D	✚
D203～205	〃 -815-55	1S1555	A	
D301	〃 -200-02	10E2	A	✚
D501	8-719-930-12	EQB01-12Z	D	✚
D502	〃 -156-25	RD5.6E-B2Z	B	✚
D503	〃 -815-55	1S1555	A	
D504	〃 -320-11	HF1A	C	✚
D505	〃 -200-02	10E2	A	✚
D506	〃 -320-11	HF1A	C	✚
D507	〃 -305-15	GH3F	E	✚
D508	〃 -815-55	1S1555	A	
D509	〃 -305-15	GH3F	E	✚
D510	〃 -320-11	HF1A	C	
D511	〃 -320-11	HF1A	C	✚
D513	〃 -815-55	1S1555	A	
D514	〃 -200-02	10E2	A	✚
D516	〃 -815-55	1S1555	A	
D518,519	〃 -911-55	U05G	D	✚
D521	〃 -931-24	EQB01-24	D	✚
D601～604	8-719-911-55	U05G	D	✚
D605	〃 -200-02	10E2	A	✚
DL301	1-415-164-00	ディレーライン	F	
⚠ F601	1-532-366-XX	ヒューズ 5A	B	
⚠ F602	〃 -318-XX	〃 4A	B	
⚠ F603	〃 -452-XX	〃 1A	B	
		IC		
IC201	8-759-600-05	CX555A	K	✚
IC202	〃 -600-95	CX095C	K	
IC301	8-759-105-56	CX556	L	
IC501	〃 -105-57	CX557	K	
IC601	1-231-416-00	電源モジュール	F	⚠
L503	1-459-262-00	水平振幅コイル，HWC	E	⚠
L504	〃 -236-00	水平直線性コイル，HLC	E	⚠
L505	〃 -074-00	HCC	D	⚠
L602	1-407-365-00	高周波チョークコイル 3.3μH	A	⚠
		トランジスター		
Q202	8-729-663-47	2SC1364	A	✚
Q203	8-763-113-00	2SC1761	D	
Q301	8-729-663-47	2SC1364	A	✚
Q501	〃 -213-01	2SC2230A	C	
Q502	8-765-500-00	2SC2141	D	
Q503	〃 -510-10	2SA951	D	
Q504	8-729-213-01	2SC2230A	C	
Q505	〃 -157-11	2SD571	C	
R597	————	¼W カーボン抵抗	A	⋈ ⚠
R602	1-213-156-00	12k 1W 金属被膜不燃性	A	⚠
R605	〃 -161-00	33k 1W 〃	A	⚠
R607	1-244-945-00	1M ½W カーボン	A	⚠
R608	1-202-727-00	4.7 ½W ソリッド	A	⚠
T502	1-421-351-00	水平ピンクッショントランス,HPCT	H	⚠
T503	1-439-234-00	フライバックトランス,FBT	R	⚠
T601	1-421-357-00	電源フィルター,LFT	D	⚠
		C 基 板		
Q701～703	8-729-322-78	トランジスター 2SC2278	D	✚
		H 基 板		
IC1501	8-759-841-40	IC LA4140	A	
Q1501,1502	8-729-663-47	トランジスター 2SC1364	E	✚
		MI基板		
D2201～2205	8-719-101-08	ダイオード SR108D	C	

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

記　号	部品コード	品　　名	定価	備考
D2206	8-719-812-41	ダイオード TLR124	A	
D2207	〃 -812-42	〃 TLY124	C	
D2208	〃 -812-43	〃 TLG124	C	
IC2201	8-759-619-03	IC M51903L	F	
		MB基板		
D030	8-719-815-55	ダイオード 1S1555	A	
D033～038	〃 -815-55	〃 1S1555	A	
D039	〃 -191-07	〃 RD9.1E	B	✚
IC031	8-759-157-40	IC μPC574J	G	
IC032	8-757-600-00	IC CX760	N	
IC033	8-758-040-00	IC CX804	G	
IC034	8-757-610-00	IC CX761	L	✚
		トランジスター		
Q031,032	8-729-663-47	2SC1364	A	✚
Q033	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
Q034	〃 -663-47	2SC1364	A	
Q035	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
Q036	〃 -139-04	2N3904	B	
Q038～040	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
Q041～044	〃 -612-77	2SC1364	A	✚
Q045	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
		S　基　板		
Q101	8-729-663-47	トランジスター 2SC1364	A	
		W　基　板		
D1451	8-719-102-18	ダイオード SG208D	D	
D1452,1453	〃 -104-19	〃 SY408D	D	
D1454,1455	〃 -101-08	〃 SR108D	C	
		X　基　板		
IC2001	8-757-660-00	IC CX766	L	
IC2002	8-759-240-16	〃 TC4016BP	F	
Q2001,2002	8-729-663-47	トランジスター 2SC1364	A	
Q2003,2004	〃 -612-77	〃 2SA1027R	A	✚
Q2005～2014	〃 -663-47	〃 2SC1364	A	✚

記　号	部品コード	品　　名	定価	備考
Q2015	8-729-612-77	トランジスター 2SA1027R	A	✚
Q2016	〃 -663-47	〃 2SC1364	A	✚
		Y　基　板		
C1256	1-102-085-00	0.0047 500V	A	⚠
		ダイオード		
D1001,1002	8-719-422-21	1T22AM	A	✚
D1070	〃 -815-55	1S1555	A	
D1071	〃 -422-21	1T22AM	A	✚
D1072,1073	〃 -815-55	1S1555	A	
D1100～1103	〃 -815-55	1S1555	A	
D1120	〃 -815-55	1S1555	A	
D1150～1152	〃 -815-55	1S1555	A	
D1200～1214	8-719-815-55	1S1555	A	
D1217～1219	〃 -815-55	1S1555	A	
D1220	〃 -931-10	EQB01-10	D	✚
D1300	8-719-200-02	10E2	A	✚
D1301	〃 -911-55	U05G	D	✚
D1302,1303	8-719-200-02	10E2	A	✚
D1306	〃 -931-13	EQB01-13	D	✚
IC1200	8-759-240-27	IC TC4027BP	H	✚
IC1201	〃 -240-81	〃 TC4081BP	E	✚
IC1202, 1203	〃 -240-16	〃 TC4016BP	F	
IC1250	8-719-120-03	〃 PS2003	F	
IC1300, 1301	8-759-157-60	〃 μPC576H	H	
		トランジスター		
Q1002～1009	8-729-663-47	2SC1364	A	✚
Q1011	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1050	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1070,1071	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1100,1101	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1102	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
Q1120,1150	〃 -663-47	2SC1364	A	✚

⚠および　　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

記　号	部品コード	品　　名	定価	備考
Q1151	8-729-663-47	2SC1364	A	✚
Q1152	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
Q1153~1155	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1156	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
Q1200~1204	8-729-663-47	2SC1364	A	✚
Q1250	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1251,1252	〃 -612-77	2SA1027R	A	✚
Q1253~1258	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1270~1272	〃 -663-47	2SC1364	A	✚
Q1300	8-760-413-10	2SC1475	D	
Q1320,1340	8-729-663-47	2SC1364	A	
⚠ RY1300	1-515-346-00	リレー	J	
		基板外部品		
⚠ C901	1-102-155-00	330p 2kV セラミック	A	
⚠ L901,902	1-425-923-31	消磁コイル	L	
⚠ L905	1-451-137-00	偏向ヨーク	S	

記　号	部品コード	品　　名	定価	備考
Q901	8-729-311-42	トランジスター 2SC1114	K	✚
Q902	〃 -341-34	〃 2SC1413A	L	✚
R902	1-217-572-00	1 10W 不燃性セメント	C	⚠
S902	1-552-658-00	プッシュボタンスイッチ 電　源	F	⚠
T901	1-446-274-21	電源トランス	L	⚠
T902	1-427-454-00	音声多重出力トランス	G	⚠
V901	8-739-600-00	ブラウン管 400EDB22 (16-90-96)	Z	⚠
	1-226-271-00	高圧抵抗組立	N	⚠
	1-452-112-31	ネック組立	K	⚠
	1-463-250-00	UHF/VHFチューナー BT-853	S	⚠
	1-536-569-41	アンテナ端子板組立	L	⚠
	1-551-621-00	電源コード	E	⚠
	4-333-622-00	電源コードホルダー	B	⚠